

Elektro-Innung Rhein-Kreis Neuss
Überbetriebliche Maßnahmen



Material- und Werkzeugliste für die Lehrgang ETE 4/04	ÜBL Stand Oktober 2022
--	------------------------------

Pos.:	Stück:	Bezeichnung
1	1	Arbeitsmittelsatz bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> - Bleistift - Zeichenplatte - Radiergummi - Schreibpapier 5mm kariert, 4-fach gelocht
2	1	Fachbuch Technologie
3	1	Tabellenbuch Elektrotechnik
4	1	ÜBL-Arbeitsmappe
5	1	Werkzeugausstattung bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> - Seitenschneider - Abisolierzange - Abmantelwerkzeug - Flachzange - Spitzzange gerade - Rundzange - Schraubendreher (passend zu den verwendeten Betriebsmitteln) - Kreuzschraubendreher (passend zu den verwendeten Betriebsmitteln) - Steckschlüssel 7 und 8 mm - Säge - Kabelmesser, - Presszange für Aderendhülsen 1,5-16² - LSA-Anlegewerkzeug - Gliedermaßstab mit Zentimetereinteilung
6	1	Persönliche Schutzausrüstung: <ul style="list-style-type: none"> - Schutzbrille - Arbeitshandschuhe - Unfallschutzschuhe - Saubere Arbeitskleidung
7	1	CEE-Stecker a.P. 5pol 16A (zur Einspeisung der Versorgungsspannung! z.B. Walter Art.Nr. 616 oder Mennekes Art.Nr. 342)
8	3	Leitungsschutzschalter B16A 1pol
9	1	Leitungsschutzschalter B16A 3pol
10	4	Schütze mit 3 Hauptkontakten 2 Hilfskontakten Schließer, 2 Hilfskontakte Öffner (z.B. Siemens 3RT1016 oder Eaton DIL7-32)
11	2	Relais min. 1S Spulenspannung 230V (z.B. Eltako R12-110)

12	1	Motorschutzschalter für Hutschienenmontage Einstellbereich bis 0,8A mit Hilfsschalter 1S/1Ö
13	1	Motorschutzrelais Einstellbereich bis 0,8A Baugröße und Ausführung passend zu Schützen Pos. 10
14	2x150cm	Verdrahtungskanal 43x31 geschlitzt z.B. Tehalit BA6
15	50	Reihenklemmen, grau für Leitungen bis 2,5mm ²
16	10	Reihenklemmen, blau
17	5	Reihen-Schutzleiterklemmen (gelb/grün)
18	1	Kleinmaterial zu Reihenklemmen: Brückenstücke Beschriftungsmaterial Endplatten Endstücke
19	100cm	Hutschiene
20	1	CEE-Steckdose a.P. 5polig 16A
21	15	Greif- Iso-Schellen
22	1	Steuerbaugruppe aus ÜBL G-ETEM 1/03
23	1	Flanschplatte mit Verschraubungen
24	1	Rolle Isolierband
25	1	Beschriftungsmaterial (Klebeschildchen)
26	1Paket	Leitungs-/Kabelbinder ca. 100mm lang
27	Ca.70	Schrauben M4x20 mit Muttern

Anmerkungen:

Teilnehmer, die über die oben aufgeführten Arbeitsmittel und PSA zu Beginn der überbetrieblichen Maßnahme nicht verfügen, müssen diese während des laufenden Lehrgangs besorgen und versäumen dadurch wichtige Unterweisungen.

Falls Sie noch Fragen zu dieser Auflistung haben, rufen Sie bitte die Telefonnummer 02131/168676 (Herr Göbbels, Herr Beckers) an.